

Gmina Wronki  
ul. Ratuszowa 5  
64-510 Wronki

NIiPP.271.2.1.2025

### **Ogłoszenie o zamówieniu**

*o wartości nieprzekraczającej kwoty 130.000,00 zł netto*

**1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:** Remont częściowy dróg o nawierzchni bitumicznej na terenie miasta i gminy Wronki w 2025 roku w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.

**2. Określenie przedmiotu oraz zakresu zamówienia:**

- 2.1. wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową bez mechanicznego obcinania krawędzi,
- 2.2. wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową z mechanicznym obcinaniem krawędzi,
- 2.3. wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową na zimno,
- 2.4. wykonanie remontu częściowego ubytków nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową i grysami przy użyciu remontera o głębokości 2 do 5 cm.
- 2.5. wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej poprzez likwidację spękań i rokowin emulsją asfaltową i grysami przy użyciu remontera o głębokości 0 do 2 cm.

Szczegółowe wytyczne dotyczące zakresu i sposobu realizacji zamówienia wymienionego w pkt 2.4 i 2.5 zostały przedstawione w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej, stanowiącej załącznik nr 4 do niniejszego Ogłoszenia o zamówieniu.

W celu zobrazowania wielkości zamówienia informujemy, że w 2024 roku wykonano ca 494,87 m<sup>2</sup> remontów częściowych dróg o nawierzchni bitumicznej.

**3. Kryteria oceny ofert i ich procentowa wartość:** najniższa cena ogółem w zł brutto 100% = 100 pkt. Szczegółowe kryteria i zasady oceny ofert zawarte zostały w załączniku nr 2 do niniejszego ogłoszenia. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów (LP), będącą sumą punktów przyznanych w poszczególnych podkryteriach opisanych w załączniku nr 2.

**4. Imię i nazwisko pracownika merytorycznie odpowiedzialnego za realizację zamówienia:** p. Bartosz Kalitka tel. nr 67 25 45 318, adres e-mail: [b.kalitka@wronki.pl](mailto:b.kalitka@wronki.pl)

**5. Termin składania ofert przez platformę zakupową:**

a) dzień: 10 stycznia 2025 r.

b) godzina: 9:00

**6. Termin związania z ofertą wynosi:** 30 dni (od ostatecznego terminu składania ofert).

**7. Termin wykonania zamówienia:** do dnia 15.12.2025 r.

**8. Okres gwarancji:** 6 miesięcy.

**9. Warunki płatności:**

Rozliczanie za wykonane usługi odbywać się będzie za pomocą faktur częściowych. Zamawiający zapłaci należność wynikającą z prawidłowo wystawionych faktur przez Wykonawcę w terminie do 14 dni licząc od daty jej doręczenia wraz z podpisanym protokołem odbioru. Za datę zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**10. Opis sposobu przygotowania oferty:**

- 1) Cenę ofertową, obejmującą całość przedmiotu zamówienia, na podstawie której Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty, stanowią **ceny jednostkowe w złotych brutto**.
- 2) Ceny jednostkowe w złotych brutto powinny obejmować wszelkie koszty i składniki związane z realizacją przedmiotu zamówienia wynikające z ogłoszenia o zamówieniu oraz wszelkie dodatkowe koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia.
- 3) Wykonawca otrzymywać będzie wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy według stawek jednostkowych zawartych w złożonej ofercie. Stawki jednostkowe nie ulegną zmianie przez cały okres obowiązywania umowy.

## **11. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania ich oceny.**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 507).

Oświadczenie potwierdzające spełnienie ww. warunku udziału w postępowaniu zawarte zostało w Formularzu ofertowym.

## **12. Informacja o dokumentach i oświadczeniach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy.**

- 1) formularz ofertowy, sporządzony zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia,
- 2) pełnomocnictwo – w przypadku, gdy reprezentant Wykonawcy działa na podstawie pełnomocnictwa lub w przypadku składania oferty wspólnej (wówczas pełnomocnictwo musi zostać udzielone do reprezentowania wykonawcy w postępowaniu o zamówienie publiczne albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego).

Wszystkie ww. dokumenty Wykonawca zobowiązany jest podpisać i w formie skanu załączyć do oferty złożonej za pomocą Platformy Zakupowej za pośrednictwem, której prowadzone jest postępowanie: <https://platformazakupowa.pl/wronki>  
Zamawiający dopuszcza złożenie ww. dokumentów w formie elektronicznej, tj. opatrzonej podpisem kwalifikowanym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

## **13. Informacje dodatkowe.**

- 1) Oferta powinna być sporządzona na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia bez modyfikacji jego treści przez Wykonawcę.
- 2) Oferty, które złożone zostaną po terminie wyznaczonym na ich składanie lub złożone/dostarczone w inny sposób niż wskazany w niniejszym ogłoszeniu lub nie będą zawierać istotnych elementów zostaną pozostawione bez rozpatrzenia.

- 3) Przedmiot zamówienia objęty jest stawką podatku VAT w oparciu o aktualnie obowiązującą ustawę z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz o aktualnie obowiązującą ustawę z dnia 6 grudnia 2008 r. o podatku akcyzowym. Powyższa stawka VAT-u nie dotyczy Wykonawców, którzy na podstawie innych przepisów podatkowych nie są płatnikami podatku VAT lub upoważnieni są do stosowania innej stawki VAT-u. Wykonawcy dokonując kalkulacji cenowej w ofercie zobowiązani są przed terminem składania ofert do wnoszenia uwag lub zastrzeżeń związanych ze sposobem naliczenia VAT-u podanego w ogłoszeniu o zamówieniu.
- 4) Prawidłowe ustalenie stawki VAT zgodnie z aktualnie obowiązującą ustawą z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług leży po stronie Wykonawcy. Zastosowana stawka VAT jest stawką obowiązującą na dzień składania ofert.
- 5) Wszystkie wartości podane w formularzu ofertowym i kosztorysach ofertowych powinny być liczone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza w rozumieniu aktualnie obowiązującej ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług oraz aktualnie obowiązującej ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o denominacji złotego.
- 6) Zamawiający przewiduje tylko jedną cenę za oferowany przedmiot zamówienia i nie dopuszcza składania cen wariantowych.
- 7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 8) Cena oferty nie ulega zmianie przez okres związania ofertą.
- 9) Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
- 10) Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 11) W przypadku wystąpienia w złożonej ofercie błędów lub braków, Zamawiający dopuszcza możliwość wezwania Wykonawcę do ich sprostowania, bądź uzupełnienia w formie elektronicznej.
- 12) Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania wyjaśnień złożonych ofert.

- 13) Wykonawca, który zostanie wybrany do realizacji przedmiotowego zamówienia, zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu przed podpisaniem umowy w formie elektronicznej informacji dot. danych osoby wyznaczonej do koordynacji zamówienia.
- 14) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się wyłącznie w formie elektronicznej.

#### **14. KLAUZULA INFORMACYJNA - RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej RODO), obowiązującego od 25 maja 2018 r., informuję, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy Wronki, ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki. Kontakt z administratorem jest możliwy także za pomocą adresu mailowego: [poczta@wronki.pl](mailto:poczta@wronki.pl)
- 2) Inspektorem Ochrony Danych Osobowych jest Aleksandra Cnota-Mikołajec. Kontakt z inspektorem jest możliwy za pomocą adresów mailowych: [aleksandra@eduodo.pl](mailto:aleksandra@eduodo.pl) lub [iod@eduodo.pl](mailto:iod@eduodo.pl),
- 3) Państwa dane osobowe przetwarzane będą w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego do 130.000,00 zł prowadzonym w trybie nie podlegającym ustawie Prawo zamówień publicznych w celu związanym z potrzebą wyłonienia wykonawcy w ramach postępowań o udzielenie zamówienia lub organizacji konkursu realizowanych w trybie wynikającym z odpowiednich przepisów prawa lub w celu zawarcia, realizacji rozliczenia umowy z administratorem. Państwa dane osobowe przetwarzane będą zgodnie art. 6 ust.1 lit. b RODO (w celu zawarcia umowy) lub art.6 ust.1 lit. c RODO (obowiązki prawne ciążące na administratorze), innych krajowych lub unijnych przepisów odnoszących się do zamówień i konkursów, przedmiotu umowy oraz ochrony danych osobowych, w szczególności na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny oraz wewnętrznych procedur i regulaminów obowiązujących u Administratora.
- 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - a) osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania,

- b) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
  - c) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów przetwarzają dane osobowe administratora,
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w sposób gwarantujący jego nienaruszalność. Jeśli czas trwania umowy przekracza cztery lata, zamawiający przechowuje umowę przez cały czas trwania umowy.
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich lub organizacji międzynarodowych,
- 7) Ma Pani/Pan prawo żądania od Administratora:
- a) dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich pierwszej kopii. Administrator dostarcza osobie, której dane dotyczą, kopię danych osobowych, które podlegają przetwarzaniu. Za wszelkie kolejne kopie, o które zwróci się osoba, której dane dotyczą, administrator może pobrać opłatę w rozsądnej wysokości, wynikającej z kosztów administracyjnych.  
Jeśli wykonanie wyżej wymienionego obowiązku wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu,
  - b) do sprostowania swoich nieprawidłowych danych osobowych lub uzupełnienia swoich niekompletnych danych osobowych. Skorzystanie z tego prawa nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z przepisami prawa,
  - c) do usunięcia danych osobowych wyłącznie na podstawie art. 17 RODO,
  - d) do ograniczenia przetwarzania danych osobowych na podstawie art. 18 RODO. Prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
  - e) do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, jeśli nie występują prawnie uzasadnione podstawy przetwarzania i na zasadach opisanych w art. 21 RODO,
  - f) do przenoszenia danych, zgodnie z art. 20 RODO,

g) prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego,

W celu skorzystania oraz uzyskania informacji dotyczących praw określonych powyżej (lit. a-g) należy skontaktować się z Administratorem lub z Inspektorem Danych Osobowych.

8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego (Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ustawy o ochronie danych osobowych, a od 25 maja 2018 r. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE,

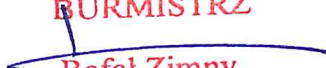
9) Podanie przez Pani/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym.

10) Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

**15. Wybór oferty** nastąpi zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej 130.000,00 zł netto (*Zarządzenie Burmistrza Miasta i Gminy Wronki Nr 46/2021 z dnia 29.12.2021 r.*).

#### **16. Załączniki:**

- 1) Formularz ofertowy.
- 2) Kryteria i zasady oceny ofert.
- 3) Projekt umowy.
- 4) Szczegółowa specyfikacja techniczna.

**BURMISTRZ**  
  
**Rafał Zimny**



|                                                     |  |
|-----------------------------------------------------|--|
| Wykonawca (nazwa)                                   |  |
| Adres Wykonawcy                                     |  |
| Imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentacji |  |
| REGON                                               |  |
| NIP                                                 |  |
| Nr telefonu                                         |  |
| E-mail                                              |  |

Gmina Wronki  
ul. Ratuszowa 5  
64 - 510 Wronki

## OFERTA

na wykonanie zamówienia pn.

**Remont częściowy dróg o nawierzchni bitumicznej na terenie miasta i gminy  
Wronki w 2024 roku w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.  
(NliPP.271.2.1.2025)**

1. Ceny jednostkowe za wykonywanie niniejszego zamówienia wynoszą:

| Lp. | Nazwa                                                                                                                    | j. m.          | CENA<br>jednostkowa<br>w zł netto | Wartość<br>podatku<br>VAT | CENA<br>jednostkowa<br>w zł brutto<br>[c+d] |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
| a   | b                                                                                                                        | c              | d                                 | e                         | f                                           |
| 1.  | Wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową bez mechanicznego obcinania krawędzi | m <sup>2</sup> |                                   |                           |                                             |
| 2.  | Wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową z mechanicznym obcinaniem krawędzi   | m <sup>2</sup> |                                   |                           |                                             |

|    |                                                                                                                                                                    |                |  |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|--|--|
| 3. | Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową na zimno                                                                       | m <sup>2</sup> |  |  |  |
| 4. | Wykonanie remontu cząstkowego ubytków nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową i grysami przy użyciu remontera o głębokości 2 do 5 cm                             | m <sup>2</sup> |  |  |  |
| 5. | Wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej poprzez likwidację spękań i rokowin emulsją asfaltową i grysami przy użyciu remontera o głębokości 0 do 2 cm | m <sup>2</sup> |  |  |  |

2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 507).

**3. Urząd Skarbowy właściwy miejscowo i rzeczowo dla Wykonawcy:**

.....

4. Oświadczam(y), że akceptuję(emy) postanowienia zawarte w projektowanych postanowieniach umowy załączonych do Ogłoszenia o zamówieniu.

5. Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych

w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

6. Przedmiot zamówienia:

a) zrealizuję/emy siłami własnymi\*

b) zamierzam/y zrealizować z udziałem Podwykonawców w zakresie:

| Lp. | Rodzaj powierzonej części zamówienia /(wyszczególnienie części usług) | Nazwa podwykonawcy (o ile jest znany) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|     |                                                                       |                                       |

UWAGA – W przypadku, gdy Wykonawca nie wypełni powyższej tabeli, Zamawiający uzna, iż Wykonawca zamierza wykonać całość zamówienia bez udziału Podwykonawców.

7. W przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą, umowę zobowiązuję(my) się zawrzeć w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.

8. Załącznikami do niniejszej oferty są następujące dokumenty:

1) .....

2) .....

....., dn. \_\_ . \_\_ . 2025 r.

/Miejscowość/

.....

Podpis osób uprawnionych do składania  
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy



## Kryteria i zasady oceny ofert

### 1. Kryteria oceny ofert:

| Lp.                          | Kryterium                                                                                                                                                                            | Znaczenie procentowe kryterium | Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.                           | Najniższa cena za wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową bez mechanicznego obcinania krawędzi                                           | 10 %                           | 10 punktów                                                            |
| 2.                           | Najniższa cena za wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową z mechanicznym obcinaniem krawędzi                                             | 50 %                           | 50 punktów                                                            |
| 3.                           | Najniższa cena za wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową na zimno                                                                       | 5 %                            | 5 punktów                                                             |
| 4                            | Najniższa cena za wykonanie remontu częściowego ubytków nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową i grysami przy użyciu remontera o głębokości 2 do 5 cm.                            | 5 %                            | 5 punktów                                                             |
| 5                            | Najniższa cena za wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej poprzez likwidację spękań i rokwin emulsją asfaltową i grysami przy użyciu remontera o głębokości 0 do 2 cm. | 30 %                           | 30 punktów                                                            |
| <b>Łączna liczba punktów</b> |                                                                                                                                                                                      | 100%                           | 100 punktów                                                           |

### 2. Zasady oceny ofert:

#### Ad.1. Najniższa opłata w formie ceny jednostkowej za wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową bez mechanicznego obcinania krawędzi:

Oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P1 = \frac{C_{min}}{C} \times 100 \times 10\%$$

gdzie:

P1 - liczba punktów obliczona dla danej oferty w kryterium,

C<sub>min</sub> - najniższa opłata jednostkowa spośród wszystkich złożonych ofert,

C - opłata jednostkowa skalkulowana zaoferowana przez danego Wykonawcę.

**Ad.2. Najniższa opłata w formie ceny jednostkowej za wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową z mechanicznym obcinaniem krawędzi:**

Oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P2 = \frac{C_{min}}{C} \times 100 \times 50\%$$

gdzie:

P2 - liczba punktów obliczona dla danej oferty w kryterium,

C<sub>min</sub> - najniższa opłata jednostkowa spośród wszystkich złożonych ofert,

C - opłata jednostkowa skalkulowana zaoferowana przez danego Wykonawcę.

**Ad.3. Najniższa opłata w formie ceny jednostkowej za wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową na zimno:**

Oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P3 = \frac{C_{min}}{C} \times 100 \times 5\%$$

gdzie:

P3 - liczba punktów obliczona dla danej oferty w kryterium,

C<sub>min</sub> - najniższa opłata jednostkowa spośród wszystkich złożonych ofert,

C - opłata jednostkowa skalkulowana zaoferowana przez danego Wykonawcę.

**Ad.4. Najniższa opłata w formie ceny jednostkowej za wykonanie remontu cząstkowego ubytków nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową i grysami przy użyciu remontera o głębokości 2 do 5 cm:**

Oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P4 = \frac{C_{min}}{C} \times 100 \times 5\%$$

gdzie:

P4 - liczba punktów obliczona dla danej oferty w kryterium,

C<sub>min</sub> - najniższa opłata jednostkowa spośród wszystkich złożonych ofert,

C - opłata jednostkowa skalkulowana zaoferowana przez danego Wykonawcę.

**Ad.5. Najniższa opłata w formie ceny jednostkowej za wykonanie remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej poprzez likwidację spękań i rokowin emulsją asfaltową i grysami przy użyciu remontera o głębokości 0 do 2 cm:**

Oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P5 = \frac{C_{min}}{C} \times 100 \times 30\%$$

gdzie:

P5 - liczba punktów obliczona dla danej oferty w kryterium,

C<sub>min</sub> - najniższa opłata jednostkowa spośród wszystkich złożonych ofert,

C - opłata jednostkowa skalkulowana zaoferowana przez danego Wykonawcę.

**3. Każda z ofert otrzyma łączną liczbę punktów jaka wynika ze wzoru:**

$$LP = P1 + P2 + P3 + P4 + P5$$

gdzie:

LP – całkowita liczba punktów przyznanych ofercie

P1 ÷ P5 – liczba punktów przyznanych za poszczególne podkryteria

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów (LP), będącą sumą punktów przyznanych w poszczególnych podkryteriach.

## UMOWA Nr .....

Zawarta w dniu ..... r. we Wronkach pomiędzy Gminą Wronki zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez Burmistrza Miasta i Gminy Wronki – Rafał Zimny, przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – Marleny Heliasz

a firmą

.....  
zwaną dalej Wykonawcą, reprezentowaną przez: .....

po przeprowadzeniu postępowania (nr NliPP.271.....2025), zgodnie z § 6 Regulaminu zamówień publicznych o wartości nie przekraczającej kwoty 130.000,00 zł netto (Zarządzenie Nr 46/2021 Burmistrza Miasta i Gminy Wronki z dnia 29.12.2021r.), obowiązującym u Zamawiającego została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie polegające na: **remoncie częściowym dróg o nawierzchni bitumicznej na terenie miasta i gminy Wronki w 2025 roku w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.**
2. Zakres zamówienia obejmuje:
  - a) wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową bez mechanicznego obcinania krawędzi,
  - b) wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową z mechanicznym obcinaniem krawędzi,
  - c) wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową na zimno,
  - d) wykonanie remontu częściowego ubytków nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową i grysami przy użyciu remontera o głębokości 2 do 5 cm,
  - e) wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej poprzez likwidację spękań i rokowin emulsją asfaltową i grysami przy użyciu remontera o głębokości 0 do 2 cm.
3. Usługi będą określone każdorazowo pisemnym zleceniem Zamawiającego. Rozpoczęcie prac, o których mowa w ust. 2 nie może nastąpić później niż 2 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego konieczności ich wykonania.

4. Koordynację prac sprawują:

- 1) z ramienia Zamawiającego - p. Bartosz Kalitka, tel. 664 470 082, e-mail: [b.kalitka@wronki.pl](mailto:b.kalitka@wronki.pl)
- 2) z ramienia Wykonawcy – p ....., tel. ...., e-mail .....

**§ 2**

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: od dnia podpisania umowy do dnia 15.12.2025 r.

**§ 3**

1. W czasie obowiązywania umowy wynagrodzenie nie przekroczy kwoty ..... zł brutto (słownie: .....).

2. Wartość zamówienia strony ustalają za ceny jednostkowe:

- a) za wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową bez mechanicznego obcinania krawędzi – ..... zł brutto/m<sup>2</sup> (słownie: .....),
- b) za wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową z mechanicznym obcinaniem krawędzi – ..... zł brutto/m<sup>2</sup> (słownie: .....),
- c) za wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową na zimno – ..... zł brutto/m<sup>2</sup> (słownie: .....).
- d) za wykonanie remontu częściowego ubytków nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową i grysami przy użyciu remontera o głębokości 2 do 5 cm – ..... zł brutto/m<sup>2</sup> (słownie: .....).
- e) za wykonanie remontu częściowego nawierzchni bitumicznej poprzez likwidację spękań i rokowin emulsją asfaltową i grysami przy użyciu remontera o głębokości 0 do 2 cm – ..... zł brutto/m<sup>2</sup> (słownie: .....).

3. Faktury należy wystawiać na Gminę Wronki ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki, NIP 763-10-02-006.

**§ 4**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 3 ust. 1, rozliczane będzie na

podstawie faktur VAT częściowych wystawianych przez Wykonawcę zgodnych z protokołem odbioru.

2. Zamawiający zapłaci należność wynikającą z prawidłowo wystawionej faktury w terminie do 14 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu wraz z podpisanym protokołem odbioru. Za datę zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie płatne przelewem na jego rachunek bankowy.

## **§ 5**

1. W przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w wysokości 0,5 % wynagrodzenia określonego w §3 ust. 1 umowy – za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 10% całkowitej wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 70% kwoty wynagrodzenia określonego w §3 pkt 1.
4. Wykonawca oświadcza, iż upoważnia Zamawiającego do potrącania z należnego jemu wynagrodzenia kar umownych naliczanych przez Zamawiającego.
5. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze wad lub usterek w wykonaniu przedmiotu umowy, Zamawiający może odmówić przyjęcia robót wykonanych wadliwie – do wyznaczonego terminu na ich usunięcie.
6. Zamawiający może po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad powierzyć poprawienie robót innej firmie, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Zamawiający w razie wystąpienia zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy powyżej 7 dni może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin wykonania robót nie rezygnując z kary umownej i odszkodowania jak również zlecić jej wykonanie na koszt i ryzyko Wykonawcy lub od umowy odstąpić. Odstąpienie od umowy możliwe jest w terminie 14 dni od dnia w którym Zamawiający uzyskał informację o zaistnieniu okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia od umowy.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody, na zasadach ogólnych.

9. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy nie powoduje utraty możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania i kary umownej za odstąpienie od umowy. Odstąpienie od umowy możliwe jest w terminie 14 dni od dnia w którym Zamawiający uzyskał informację o zaistnieniu okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia od umowy.
10. W przypadku nieuregulowania zapłaty kar umownych w okresie gwarancji, terminie, Zamawiający zastrzega sobie możliwość naliczenia odsetek w wysokości ustawowej w transakcjach handlowych, za czas opóźnienia w spełnieniu świadczenia pieniężnego oraz zryczałtowanego świadczenia, o którym mowa w art.10 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## **§ 6**

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 6 miesięcy, licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru przedmiotu umowy.

## **§ 7**

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za wszelkie szkody osób trzecich i w mieniu związane z wykonywaniem przedmiotu umowy, powstałe w trakcie wykonywania prac (świadczenia usług), jak również w okresie gwarancyjnym.
2. Wykonawca na własny koszt powinien zawrzeć odpowiednie umowy ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji prac objętych umową i w okresie gwarancyjnym.

## **§ 8**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## **§ 9**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.

## **§ 10**

Spory, jakie mogą wynikać z realizacji umowy, strony poddają rozstrzygnięciu Sądowi właściwemu wg siedziby Zamawiającego.

## **§ 11**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Załącznik: Klauzula informacyjna - RODO

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

## KLAUZULA INFORMACYJNA - RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej RODO), obowiązującego od 25 maja 2018 r., informuję, iż:

1. Administratorem Danych Osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy Wronki, ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki. Kontakt z administratorem jest możliwy także za pomocą adresu mailowego: [poczta@wronki.pl](mailto:poczta@wronki.pl).
2. Inspektorem Ochrony Danych Osobowych jest Aleksandra Cnota-Mikołajec. Kontakt z inspektorem jest możliwy za pomocą adresów mailowych: [iod@wronki.pl](mailto:iod@wronki.pl),
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu zawarcia oraz realizacji podpisanej umowy, a także w celach związanych z dochodzeniem ewentualnych roszczeń, odszkodowań na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c, f RODO.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą:
  - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działających na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
  - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z administratorem przetwarzają jego dane osobowe,
  - c) podmioty realizujące zadania Administratora Danych Osobowych, takie jak: operator pocztowy, bank, dostawca oprogramowania dziedzinowego,
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji umowy lub przez okres niezbędny do dochodzenia roszczeń z niej wynikających, lecz nie krócej, niż przez okres wynikający z ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich lub organizacji międzynarodowych,
7. Ma Pani/Pan prawo żądania od Administratora:
  - a) dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich pierwszej kopii,
  - b) do sprostowania (poprawiania) swoich danych,

- c) do usunięcia oraz ograniczenia przetwarzania danych na podstawie art. 17 RODO oraz art. 18 RODO,
  - d) do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, na zasadach opisanych w art. 21 RODO,
  - e) do przenoszenia danych,
  - f) prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego .
8. W celu skorzystania oraz uzyskania informacji dotyczących praw określonych powyżej (lit. a-f) należy skontaktować się z Administratorem lub z Inspektorem Danych Osobowych.
9. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego (Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ustawy o ochronie danych osobowych, a od 25 maja 2018 r. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE,
10. Podanie przez Państwa danych osobowych jest warunkiem zawarcia umowy. Konsekwencją ich niepodania będzie brak możliwości zawarcia umowy.
11. Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.



# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**D - 05.03.17.16**

## **REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH GRYSAMI I EMULSJĄ ASFALTOWĄ PRZY UŻYCIU REMONTERA**

---

### **SPIS TREŚCI**

- 1. WSTĘP**
  - 2. MATERIAŁY**
  - 3. SPRZĘT**
  - 4. TRANSPORT**
  - 5. WYKONANIE ROBÓT**
  - 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**
  - 7. OBMIAR ROBÓT**
  - 8. ODBIÓR ROBÓT**
  - 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**
  - 10. PRZEPISY ZWIĄZANE**
-

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z remontem cząstkowym nawierzchni bitumicznej dróg gminnych na terenie Gminy Wronki, przy użyciu remonterów natryskujących pod ciśnieniem, jednocześnie mieszającą grysów z emulsją asfaltową.

### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych wykonanego emulsją asfaltową i grysami frakcji 2-5 mm i 5-8 mm i obejmują: naprawę ubytków, spękań i rakowin.

W ramach prac drogowych przewiduje się następujący podział wykonania remontów emulsją i grysami:

- wypełnienie emulsją asfaltową i grysami ubytków o głębokości 2 do 5 cm
- likwidacja spękań i rakowin emulsją asfaltową i grysem 0 do 2 cm

### **1.4. Określenia podstawowe**

**1.4.1. Remont cząstkowy nawierzchni** - zbiorcze określenie obejmujące różne zabiegi techniczne do natychmiastowego wykonania związane z usuwaniem uszkodzeń zagrażających bezpieczeństwu ruchu, jak również zabiegi, o małym zakresie (obejmujące małe powierzchnie) bez istotnego przywracania wartości użytkowych, lecz hamujące proces powiększania się powstałych uszkodzeń bądź ich skutków. Pojęcie "remont cząstkowy nawierzchni" mieści się w ogólnym pojęciu "utrzymanie nawierzchni", a to z kolei jest objęte ogólniejszym pojęciem "utrzymanie dróg".

**1.4.2. Ubytek** - wykruszenie materiału mineralno-bitumicznego na nie większą niż grubość warstwy ścieralnej.

**1.4.3. Wybój** - wykruszenie materiału mineralno-bitumicznego na głębokość większą niż grubość warstwy ścieralnej max 6 cm.

**1.4.4. Kationowa emulsja asfaltowa** - lepiszcze bitumiczne w postaci zawiesiny rozproszonego asfaltu w wodzie, otrzymane przez mechaniczne wymieszanie asfaltu z wodą, przy jednoczesnym zastosowaniu emulgatora kationowego.

**1.4.5. Emulsja asfaltowa szybkorozpadowa** – emulsja charakteryzująca się krótkim czasem rozpadu po zetknięciu się z kruszywem.

**1.4.6.** Pozostałe określenia są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w OST D-00.00.00. "Wymagania ogólne".

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót obejmujących remont cząstkowy grysami i lepiszczem (emulsją asfaltową) oraz za zgodność z umową i SST.

Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji Zamawiającego

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Kruszywo**

Do remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznych należy stosować grysy frakcji 2-5 mm i 5-8 mm odpowiadające wymaganiom podanym w PN-EN-13043/2004 „Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu”.

## 2.2. Lepiszczka

Do remontu cząstkowego należy stosować jako lepiszcze tylko drogowe kationowe emulsje asfaltowe szybkorozpadowe niemodyfikowane rodzaju **K1-65 i K1-70** spełniające wymagania zgodnie z opracowaniem „*Warunki techniczne. Drogowe kationowe emulsje asfaltowe EmA-99*” - *IBDiM - 1999 [3]*. Można stosować tylko emulsje asfaltowe posiadające aprobatę techniczną, wydaną przez uprawnioną jednostkę.

### 2.2.1. Składowanie lepiszcza

Do składowania lepiszczy Wykonawca użyje cystern, pojemników, zbiorników lub beczek.

Cysterny, pojemniki, zbiorniki i beczki przeznaczone do składowania emulsji powinny być czyste i nie powinny zawierać resztek innych lepiszczy.

Przy przechowywaniu asfaltowej emulsji Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać następujące zasady:

- czas składowania emulsji nie powinien przekraczać 3 m-cy od daty jej wyprodukowania,
- temperatura przechowywania emulsji nie powinna być niższa niż +5°C.

## 3. SPRZĘT

### 3.1. Specjalistyczny sprzęt do remontu cząstkowego .

Do wykonywania remontu cząstkowego głębszych ubytków i wybojów (do 4 cm), jak również do naprawy powierzchniowych spękań i rakowin warstwy ścieralnej należy użyć **remonterów**, wprowadzając pod ciśnieniem kruszywo jednocześnie z kationową emulsją asfaltową w oczyszczone sprężonym powietrzem uszkodzenia. Remonter winien być wyposażony w wysokowydajną dmuchawę do czyszczenia wybojów i nadawania ziarnom grysów dużej prędkości przy ich wyrzucaniu z dyszy razem z emulsją. Urządzenia te nadają się do uszczelniania nie tylko szeroko rozwartych (podłużnych) pęknięć (szerszych od 2 cm) oraz głębokich ubytków i wybojów (powyżej 3 cm), ale także do wypełniania powierzchniowych uszkodzeń i zaniżeń powierzchni warstwy ścieralnej. Remonter powinien być wyposażony w wysokowydajną dmuchawę do czyszczenia wybojów, silnik o mocy powyżej 50 kW napędzający pompę hydrauliczną o wydajności powyżej 65 l/min przy obrotach 2000 obr./min i system pneumatyczny z dmuchawą z trzema wirnikami do usuwania zanieczyszczeń i nadawania ziarnom grysów (frakcji od 2 do 5 mm, od 5 do 8 mm) dużej prędkości przy ich wyrzucaniu z dyszy razem z emulsją. Zbiornik emulsji o pojemności 850l, podgrzewany grzałkami o mocy 3600 W i pompą emulsji o wydajności 42 l/min wystarcza do wbudowywania 2000kg grysów na zmianę. Remonter powinien być wyposażony w układ dostarczania grysów przenośnikiem ślimakowym ze standardowego samochodu samowyładowczego, a także w układ do oczyszczania obiegu emulsji asfaltowej po zakończeniu remontu cząstkowego.

**Zamawiający nie dopuszcza wykonywania remontów przy użyciu skraparki i ręcznego rozsypywania grysów**

## 4. TRANSPORT

### 4.1. Transport kruszywa

Kruszywo można przewozić dowolnymi środkami transportu, w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem, mieszaniem z innymi materiałami (asortymentami) i nadmiernym zawilgoceniem.

### 4.3. Transport lepiszcza

Emulsja asfaltowa powinna być transportowana przeznaczonymi do tego celu samochodowymi lub kolejowymi cysternami, względnie w szczelnie zamkniętych beczkach. Cysterny samochodowe używane do przewozu emulsji powinny być podzielone przegrodami na komory o pojemności nie większej niż 3 m<sup>3</sup>, a każda przegroda powinna mieć wykroje przy dnie, aby możliwy był przepływ emulsji między komorami. Emulsji nie wolno przewozić w opakowaniach stosowanych uprzednio do przewożenia mineralnych materiałów sypkich lub chemikaliów za wyjątkiem asfaltów.

Wyjątkowo, lecz za zgodą Zamawiającego, dopuszcza się transport emulsji w beczkach i innych opakowaniach pod warunkiem, że nie będą korodowały pod wpływem emulsji i nie będą powodowały jej rozpadu.

W czasie magazynowania emulsji dopuszcza się powstanie na powierzchni emulsji kożucha lub zagęszczenia przy dnie, które przed użyciem emulsji należy zlikwidować poprzez dokładne wymieszanie.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Przygotowanie nawierzchni do naprawy**

Wykonawca na czas prowadzenia robót ma obowiązek oznakowania robót zgodnie z przepisami o tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. Koszty związane z oznakowaniem wykonawca uwzględni w cenie oferty.

Trwałość naprawy nawierzchni zależy w bardzo dużym stopniu od dokładności jej oczyszczenia z uszkodzonych fragmentów nawierzchni i innych zanieczyszczeń.

Przygotowanie uszkodzonego miejsca (ubytku, wyboju, obłamanych krawędzi nawierzchni oraz spękań i rakowin) do naprawy obejmuje wykonanie następujących prac:

- usunięcie luźnych okruszków nawierzchni,
- usunięcie wody, doprowadzając uszkodzone miejsce do stanu powietrzno-suchego,
- dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca z luźnych ziaren grys, żwiru, piasku i pyłu sprężonym powietrzem

### **5.2. Uzupelnianie ubytku, wyboju, obłamanych krawędzi oraz likwidacja spękań i rakowin grysami i emulsją asfaltową przy użyciu remontera :**

Po przygotowaniu uszkodzonego miejsca nawierzchni do naprawy (wg punktu 5.1.), należy :

- pokryć oczyszczone miejsce metoda natryskowa za pomocą emulsji asfaltowej, której zadaniem będzie związanie podłoża i krawędzi remontowanego ubytku nawierzchni z wypełnieniem
- wypełnić pod ciśnieniem ubytek grysem 5/8 mm lub 2/5 mm (zależnie od głębokości ubytku) otoczonym emulsją asfaltową,
- wypełnić pod ciśnieniem pozostałą część ubytku grysem frakcji 2/5 mm (w przypadku użycia na warstwę dolną grysu 5/8 mm) otoczonym emulsją asfaltową
- posypać powierzchnie wyremontowanego miejsca suchym grysem 2/5 mm bez spoiwa
- uprzątnąć miejsce po wykonanym remoncie,
- zdjąć urządzenia zabezpieczające i oznakowanie pionowe, udostępnić miejsce po remoncie dla ruchu

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w punkcie 6. SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

### **6.2. Badanie przed rozpoczęciem robót**

Przed rozpoczęciem robót należy:

- określić zakres uszkodzeń,
- wykonać badania kwalifikacyjne (przydatności) wytypowanych materiałów do wykonania remontu częściowego
- opracować *projekt organizacji ruchu* na czas wykonywania robót i uzyskać jego zatwierdzenie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **6.3. Badania i kontrola w trakcie remontu częściowego**

W trakcie wykonywania napraw uszkodzeń należy kontrolować:

- przygotowanie naprawianych powierzchni - codziennie,
- ilość wbudowywanych materiałów na 1 m<sup>2</sup> - codziennie,
- głębokość naprawianych powierzchni - codziennie,

- równość naprawianych fragmentów - każdy fragment.
- powierzchnie naprawianych fragmentów – każdy fragment

Różnice między naprawioną powierzchnią (łata) a sąsiadującymi powierzchniami, mierzone pod łata profilową lub pomiarową łata 4 metrową nie powinny być większe od 4 mm dla dróg o prędkości ruchu powyżej 60 km/h i od 6 mm dla dróg o prędkości poniżej 60 km/h.

Pochylenie poprzeczne (spadek) warstwy wypełniającej po zagęszczeniu powinien być zgodny ze spadkiem istniejącej nawierzchni, przy czym warstwa ta powinna być wykonana ponad krawędź otaczającej nawierzchni o 1 - 2 mm.

#### **6.4. Badanie odbiorcze**

Przy odbiorze wykonanych remontów cząstkowych wykorzystuje się wyniki badań prowadzonych w trakcie realizacji robót uzupełnionych szczegółowym przeglądem (oceną makroskopową) wszystkich wykonanych napraw. Przeglądu dokonuje Inżynier/Inspektor w obecności kierownika robót. Przy oględzinach zewnętrznych ustala się, czy:

- miejsca naprawione nie są przebitumowane, co charakteryzuje się wyciskaniem przez koła pojazdów śladów na naprawionej nawierzchni,
- miejsca naprawione nie są niedobitumowane, co charakteryzuje się ruchem ziarn kruszywa pod naciskiem stopy i wrywaniem ich z miejsca naprawionego przez koła pojazdów,
- bitum przy remoncie nie został przegrzany, co charakteryzuje się łatwością wyjęcia ręcznie poszczególnych ziaren kruszywa z miejsca naprawionego.

#### **6.5. Ocena wyników badań**

Remont należy uznać za wykonany prawidłowo, jeżeli wszystkie badania dadzą wynik dodatni.

#### **6.6. Postępowanie w przypadku ujemnego wyniku badań**

Przy stwierdzeniu nadmiaru bitumu w miejscu naprawionym, pocące się miejsca należy przysypać miałem kamiennym lub czystym gruboziarnistym piaskiem.

Miejsca pęczniejące (wygórowane) należy ściąć do poziomu jezdni i przysypać miałem kamiennym lub czystym gruboziarnistym piaskiem. Przy zbyt dużych spęcznieniach nawierzchnię w miejscu naprawianym należy rozebrać i remont przeprowadzić ponownie.

Przy niedostatecznej ilości użytego do remontu lepiszcza lub w przypadku lepiszcza przegrzanego ziarna kruszywa należy usunąć i naprawę wykonać ponownie.

### **7. OBMIAR ROBÓT**

#### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót zostały podane w punkcie 7 SST D-00.00.00. "Wymagania ogólne". Obmiar wykonywany w metrach kwadratowych w obecności Inżyniera i wymaga jego akceptacji. Obmiar nie powinien obejmować jakichkolwiek dodatkowo wykonanych powierzchni nie wykazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z wyjątkiem powierzchni zaakceptowanych przez Inżyniera/Inspektora.

#### **7.2. Jednostka obmiaru robót**

Jednostką obmiaru robót jest **1 m<sup>2</sup>** naprawionej powierzchni nawierzchni.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

#### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót zostały podane w SST D-00.00.00. "Wymagania ogólne".

#### **8.2. Odbiór w czasie wykonywania robót**

W trakcie wykonywania robót podlegają odbiorowi: oznakowanie, roboty zanikające i ulegające zakryciu zgodnie z punktem 8.2. SST D-00.00.00. "Wymagania ogólne".

### **8.3. Odbiór końcowy**

Odbiór końcowy robót jest dokonywany zgodnie z punktem 8.3. SST D-00.00.00. "Wymagania ogólne".

Do odbioru Wykonawca przedstawia wszystkie wyniki pomiarów i badań z bieżącej kontroli materiałów i robót.

Odbioru dokonuje Inżynier/Inspektor na podstawie badań i ewentualnych uzupełniających badań i pomiarów oraz oględzin remontowanych powierzchni.

Inżynier/Inspektor zleci Wykonawcy lub niezależnemu laboratorium przeprowadzenie uzupełniających badań i pomiarów, wtedy gdy:

- a) zakres lub częstotliwość badań Wykonawcy są niezgodne z SST
- b) istnieją jakikolwiek wątpliwości co do jakości lub rzetelności badań Wykonawcy.

W przypadku stwierdzenia wad Inżynier/Inspektor ustali zakres wykonania robót poprawkowych lub poleci zerwanie i wymianę na nową wadliwie wykonanej warstwy. Inżynier może uznać wadę za nie mającą zasadniczego wpływu na cechy eksploatacyjne nawierzchni i zgodnie z ustaleniami kontraktu ustalić zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia zostały podane w punkcie 9.1. SST D-00.00.00. "Wymagania ogólne".

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena wykonania 1 m<sup>2</sup> remontu cząstkowego nawierzchni obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- wartość robocizny naprawy zgodnie z dokumentacją, SST i ewentualnie zaleceniami inżyniera
- wartość zużytych materiałów z kosztami zakupu i transportu,
- wartość pracy sprzętu z jego transportem na budowę i odtransportowaniem z placu budowy,
- pomiary i badania laboratoryjne
- koszty oznakowania robót, koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i obligatoryjne podatki.

Płatność za metr kwadratowy należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót na podstawie wyników pomiarów i badań laboratoryjnych.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **Normy obowiązujące**

**PN-EN-13043/2004** - Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu.

**PN-EN-13242/2004** – Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

**PN-EN 12591/2004** – Asfalty i produkty asfaltowe. Wymagania dla asfaltów drogowych

### **Inne dokumenty**

Wymagania techniczne. Kationowe emulsje asfaltowe na drogach publicznych. WT-3 Emulsje asfaltowe 2009.